



用电来割草：电动割草机产生的声音低至 68 dBA。

“现在美国的割草机与杂草修剪机的平均使用寿命大约是七年，”NPC 的总裁 Les Blomberg 说，“到2011年大多数库存的机器将进入回收高峰。因此这是一个大好机会，通过调整草坪与花园的机器的市场，我们会重新得到宁静的环境。”

NPC 年度“安静草坪”报告给各种各样的割草机的噪音进行了分级。一个传统二冲程汽油驱动割草机，对使用者的噪音高达 85 到 90 分贝，操作时必须有听力保护措施。最新型的（2004 年型号）

以汽油作燃料的四冲程割草机，却只产生 82 分贝的噪音。电动割草机的噪音更小，最好的型号只产生 68 分贝的噪音，不需要听力保护措施就可以使用。“对小而平坦的草坪，人们可能喜欢购买用于高尔夫球场的旧式的螺旋割草机，因为它们的割草效果较好。有些型号产生的噪音只有 63 分贝。”

在以后的年度报告中，NPC 还会增加杂草修剪机以及链锯的噪音评价。“我们的格言是‘好邻居不给别人制造噪音’，”Blomberg 说。

寻求安静的环境

随着噪音对人体健康和生活质量的不良影响越来越被人们认识，公众对控制噪音的要求会进一步提高。在不远的将来，研制产生有噪音机器的同时，控制噪音技术也会不断发展。社会一直在寻求解决感官负荷过重的问题，致力于开发和改良设备以降低现代生活的噪音，这的确是个好消息。

—John Manuel

译自 EHP 113:A46–A49 (2005)

参考读物

- Cowan J. 1994. *The Handbook of Environmental Acoustics*. New York, NY: John Wiley & Sons.
- Federal Highway Administration. 1992. *Highway Traffic Noise*. Washington, D.C.: Federal Highway Administration, U.S. Department of Transportation. Available: <http://www.fhwa.dot.gov/environment/htnoise.htm> [accessed 6 December 2004].
- Miyara F. 1997. *Guidelines for an Urban Noise Ordinance*. Rosario, Argentina: Acoustics and Electroacoustics Laboratory, Universidad Nacional de Rosario. Available: <http://www.nonoise.org/resource/activist/ord/ordguide.htm> [accessed 6 December 2004].
- Noise Pollution Clearinghouse. Quiet lawns: creating the "perfect" landscape without polluting the soundscape. In: *The Quiet Zone*. Summer 2004:1–6. Available: http://www.nonoise.org/library/qz6/qz_summer2004.pdf [accessed 6 December 2004].
- Shafer RM. 1998. *The Book of Noise*. Indian River, Ontario: Arcana Editions.

噪声污染信息中心

虽不是所有的声音都有害，但却有许多不良的声音会损害你的健康。许多人不知道的是，日常生活用品诸如割草机、厨房搅拌器发出的噪声强度可损害健康。有 3000 万以上的美国人工作时经常暴露于有害的噪声之中；而三分之一有听力损害的美国人是因为暴露于噪声而造成的。越来越多的证据指出噪声还可导致其他的健康危害。噪声污染信息中心（Noise Pollution Clearinghouse, NPC）的使命是要激起人们对噪声相关问题的认识。在其网站上 (<http://www.nonoise.org/>) 可找到许多不同的资源来进一步了解：什么是噪声污染及如何解决噪声问题。

噪声污染信息中心有四项正在开展的活动：“安静教室”、“安静草坪”、“安静湖泊”及“消声汽车报警器”。网站上“安静教室”部分为学生、教师及其他提供了一些小技巧让学习环境尽可能保持安静；在“安静草坪”部分，评估了

40 种不同割草机的噪声；在“安静湖泊”部分网页上发布了由水上飞艇产

生噪声的信息，以及该中心目前针对这种噪声源所采取的措施。网站上“消声汽车报警器”部分告诉了人们为什么该中心认为汽车报警器应该定为非法，并列出了一些代用品用于汽车防盗。

噪声污染信息中心为大众建立了网上图书馆，提供了约 50 篇不同来源的文章、报告及最新的文件。在这部分还包括一本噪声专用术语词典、一本环境噪声入门读本以及国内、国际专家撰写的许多专业资料。网站中还有一个由美国环保局提供的汇集噪声相关文档的书库。该书库还链接有《噪声控制法案》(Noise Control Act) 全文、由噪声消除与控制办公室制订和编写的联邦政府条例全文及《噪声影响手册：噪声对健康和福利影响参考手册》(Noise Effects Handbook: A Desk Reference to Health and Welfare Effects of Noise)。这本手册共十章，由噪声消除与控制办公室编写，用以强调噪声的各种影响，包括了噪声对胎儿的影响和

听力丧失对语言及其他活动的影响等多个方面。

从网站主页，在“听力损失与职业噪声图书馆”栏目下包含了来自职业安全与卫生管理局 (OSHA)、国家职业安全与卫生研究院 (NIOSH) 及采矿安全与卫生署 (MSHA) 等机构的各种资料。具体包括保护工人听力的准则、指南和标准，2500 篇听力与耳保护及其他主题的参考书目。噪声污染信息中心正在建立一个网上噪声法律图书馆，收集国家、州、地方及欧洲与噪声有关的各种法律、法规及章程草案。

对于那些计划将有关知识应用到实际工作中的人，噪声污染信息中心资源图书馆网页为他们链接了各种活动和教育资源、近期即将召开的噪声相关会议及可能的基金申请来源等信息。噪声污染信息中心网站同时为资金有困难的地方噪声组织提供网页。

—Erin E. Dooley

译自 EHP 113:A27 (2005)

